



## DATABLAD

# GARDIN ILUCS 1 LAG

Lydabsorberende gardin i ét lag af ILUCS, flammehæmmende polyester Trevira CS:  $\alpha_w$  0,45 testet foldet ved 300 mm fra væggen, og kan tilpasses med sublimation.



$\alpha_w$

**0,45 (H)**

vægtet absorption  
EN ISO 11654



Klasse

**B-s1,d0**

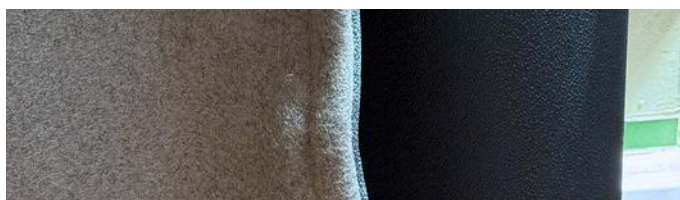
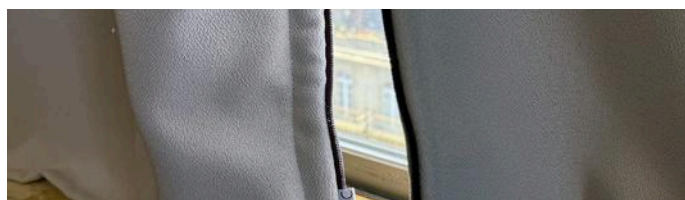
reaktion ved brand  
EN 13501-1



Tykkelse

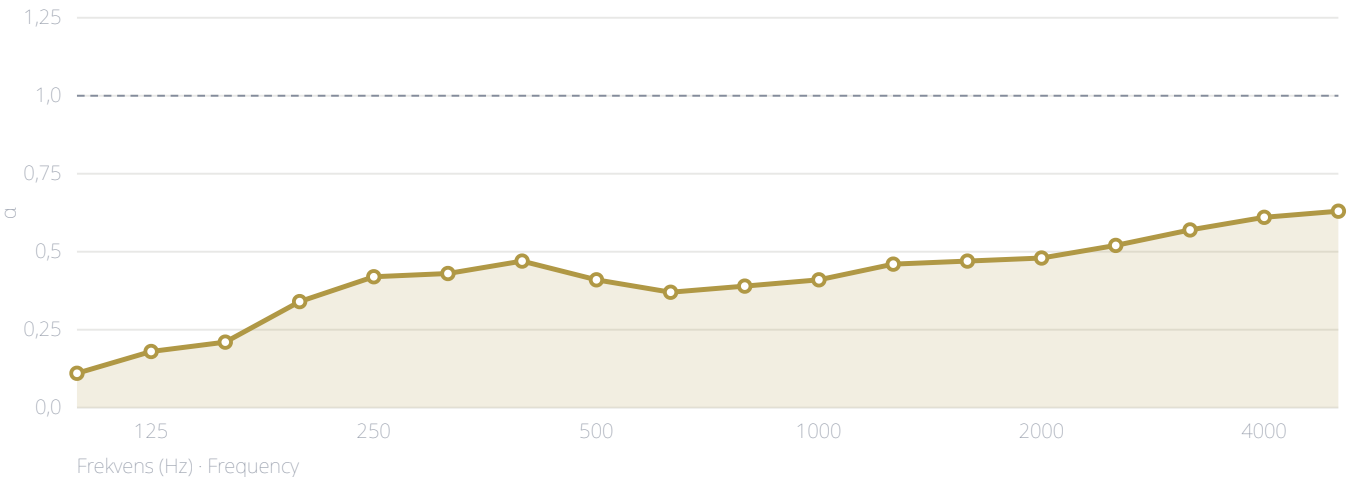
**~0,5 mm**

af samlingen



~|| Akustisk absorption

Test i efterklangsrum i henhold til EN ISO 354:2003 ( $\alpha_w$  i henhold til EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ENAC 4/LE456) · rapport 115541-3 (28/11/2024). Foldet gardin — et stykke 4600 mm stof der dækker 3600 mm, plissering 1,28 — 300 mm fra væggen og uden sideramme; monteringsstype G-300 i bilag B til EN ISO 354:2003, ophængt i træstang Ø40 mm. Testet areal 10,73 m<sup>2</sup>, efterklangsrum på 209,6 m<sup>3</sup>.



$\alpha_w$  0,45 (H)

Vægtet absorptionskoefficient ifølge EN ISO 11654. Det er den enhedsverdi, der bruges til specifikation.

| HZ         | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| $\alpha_s$ | 0,18 | 0,42 | 0,41 | 0,41 | 0,48 | 0,61 |

Absorptionskoefficient ved referencefrekvenserne, klar til at blive indsat i beregningen af rummets efterklang.

🔥 Reaktion ved brand

B-s1,d0

EN 13501-1 · BTTC · British Carpet Technical Centre (Leeds, Storbritannien), ref. 27/03465E/03/15 (13/04/2015)

SBI-test (EN 13823) på ILUCS UDEN klæbemiddel, hvilket er sådan et ophængt gardin fungerer.  
  
Klassificering udstedt af et uafhængigt laboratorium for det testede produkt i henhold til EN 13501-1.



De **akustiske** test i dette datablad blev udført hos **TECNALIA**, et laboratorium akkrediteret af **ENAC** og underskriver af **ILAC-MRA**-aftalen, hvilket giver international anerkendelse af resultaterne. Klassificeringen af reaktion på brand udstedes af det laboratorium, der er nævnt i dets afsnit.

## Sammensætning, lag for lag

| LAG | MATERIALE | SAMMENSÆTNING        | GRAMVÆGT / MASSEFYLDE | POSITION                |
|-----|-----------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1   | ILUCS     | polyester Trevira CS | 265 g/m <sup>2</sup>  | enkelt lag, synlig side |

Samlet tykkelse: ~0,5 mm.

## Farve

Farvekort ILUCS (LC-koder). Sublimeringstilpasning med logoer, fotos eller Pantone-farver.

## Mål og montering

|                                                                                                      |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Bredde</b>      | baner på op til 140 eller 170 cm afhængigt af stoffets farve; for større bredder samles baner med lynlås |
|  <b>Plisseret</b>   | 1,28 i testen (4600 mm af stof til dækning af 3600 mm)                                                   |
|  <b>Høj</b>         | skræddersyet                                                                                             |
|  <b>Format</b>      | levering i hele løbende meter                                                                            |
|  <b>Hængende</b>    | skinner eller ringe til stang                                                                            |
|  <b>Rengøring</b> | hyppig støvsugning og fugtig klud                                                                        |

## Hvad ISINAC tilføjer til et certificeret projekt

Gældende certificeringer for ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. med registreringsnummer og gyldighed. Fuld dokumentation til rådighed for redaktionsteamet.

### ISO 14001 · ISO 14006

Miljøledelse og økodesign. Bureau Veritas.

**GYLDIGE INDTIL 2029**

### OEKO-TEX®

Certificering af ILUCS, uden skadelige stoffer. STANDARD 100, produktklasse II.

**GYLDIG INDTIL 06-02-2027**

### SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · VOC-emissioner i henhold til CDPH v1.2. Dækker ILUCS.

**GYLDIG INDTIL 31-08-2027**

### Trevira CS

Permanent flammehæmmende polyesterstof; varemærkegodkendelse udstedt i navnet på ISINAC.

**GYLDIG**

## Hvad dette produkt bidrager med til bygningscertificering

**12**

**WELL**

dokumenterbare kreditter

**6**

**HQE**

dokumenterbare kreditter

**5**

**LEED**

dokumenterbare kreditter

**4**

**BREEAM**

dokumenterbare kreditter

**4**

**DGNB**

dokumenterbare kreditter

Kreditter som ISINAC kan dokumentere for dette produkt med den test eller det certifikat, der understøtter dem. De point, som hver enkelt giver, og hvem der tildeler dem, findes på sidste side.

## Materiale og livscyklus i et overblik



### ILUCS

polyester Trevira CS



### ~0,5 mm tykkelse

Af samlingen.



### VOC-emissioner under tærskel

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2-metoden, på stoffet.



### Fremstillet i Den Europæiske Union

Made in Europe-stempel.



### Farvekort ILUCS (LC-koder)

Katalogfinish.

## Dokumentation, der følger med dette produkt

Alt til rådighed for redaktionsteamet, på forespørgsel og uden omkostninger: akustisk testrapport fra akkrediteret laboratorium · brandreaktionsklassificering · certifikater for stoffet (OEKO-TEX, VOC-emissioner) · koefficienter per bånd i oprindeligt format til ODEON, EASE, CATT, INSUL og SONarchitect.



| CERTIFICERING | KREDIT                                   | POINT      | HVORDAN DET DOKUMENTERES                                             |
|---------------|------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| BREEAM        | Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>     | —          | absorptions- og isoleringstest fra akkrediteret laboratorium ENAC    |
| BREEAM        | Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>       | —          | VOC-emissionscertifikat                                              |
| LEED v4.1     | EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>       | 1–3        | SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2-metoden                         |
| LEED v4.1     | EQ — <i>Acoustic Performance</i>         | 1          | absorptionskoefficienter pr. bånd til beregning af efterklang        |
| DGNB          | ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>    | op til 130 | LCA-moduler specificeret i et værktøjslæsbart format                 |
| DGNB          | SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>         | op til 110 | $q_p$ pr. bånd, $a_w$ og ækvivalent absorptionsareal                 |
| DGNB          | ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>      | op til 100 | oprindelses- og miljødannelsescertificeringer                        |
| HQE           | Materialernes emissioner                 | 2          | formaldehyd og kræftfremkaldende VOC'er 1A og 1B under grænseværdien |
| HQE           | Akustik i fællesarealer                  | op til 3   | tilgængelige absorptionsprøvninger                                   |
| WELL          | S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>     | 2          | produktet er overholdelseselementet                                  |
| WELL          | S04 — efterklangstid                     | 2          | materialets absorptionskoefficienter                                 |
| WELL          | S06 — forstærkning af akustisk privatliv | 1          | hænger fra S05, med samme ryg                                        |

Pointene er dem, som hver kredit tildeler i sin nuværende version; assessoren tildeler dem baseret på hele bygningen. Detaljerede argumenter pr. mærke er tilgængelige efter anmodning.

## Dokumentation til dit projekt

Komplette testrapporter, ydeevnedeklarationer, certifikater og akustiske beregningsark til rådighed for designteamet. Vi støtter specifikationen fra projekt til udførelse.

[www.isinac.com](http://www.isinac.com) · [info@isinac.com](mailto:info@isinac.com)